

Attilio Fiori

LEPIDOTTERI RACCOLTI NEL FEZZAN
E NEI TASSILI D'AGGÈR

(MISSIONE SCORTECCI 1936)

Dal Dott. Bruno Parisi, Sovrintendente al Museo Civico di Storia Naturale di Milano, mi sono stati gentilmente affidati per lo studio i Lepidotteri raccolti dal Prof. G. Scortecci nel Fezzan nell'autunno del 1936. Questo materiale in un primo tempo era stato consegnato al compianto Conte Turati, il quale però date le malferme condizioni di salute, non aveva potuto che iniziarne lo studio.

Per la determinazione di due Nottuidi, di un Cosside e di alcuni Microlepidotteri, ho dovuto rivolgermi alla gentilezza dei Sigg. Boursin e Le Cerf del Museo di Parigi e del Dott. Zerny del Museo di Vienna, che ringrazio vivamente per l'aiuto prestatomi.

Gli ottocento esemplari raccolti durante questa Missione e provenienti in parte dal territorio di Gat ed in parte dalla zona dei Tassili appartengono a 69 specie o forme diverse. Tutto il materiale è conservato nel Museo di Milano.

Pieridae.

Colia croceus Fourc: 2 ♂♂, 1 ♀ Hon, settembre; Elbarkat, settembre.

Nymphalidae.

Pyrameis cardui L.: 13 es. Hon, settembre; Gat, Tunin, Hon, Tin Alcu (U. Iseien) ottobre. Un esemplare di Tin Alcu è molto piccolo (36 mm. di espansione alare) pur non presentando alcun carattere differenziale.

Lycaenidae.

Polyommatus baeticus L.: 2 ♂♂, 4 ♀♀. Gat, settembre, ottobre; Giardini Mustafà (Gat), ottobre; Hon, settembre; Tin-Alcun (U. Iseien), ottobre.

Zizera lysimon Hb.: 1 ♂, 8 ♀♀. Gat, Hon, settembre.

Hesperidae.

Gegenes nostrodamus F.: 4 ♂♂, 3 ♀♀. Gat, settembre; Tin Alcun (U. Iseien), ottobre; Tingeraben, ottobre.

Arctiidae.

Utetheisa pulchella L.: 3 ♂♂, 5 ♀♀. Gat, settembre; 1 ♀ Tin Alcun (U. Iseien), ottobre).

Sphingidae.

Celerio lineata Wstw. *livornica* Esp.: 2 ♂♂, 4 ♀♀. Gat, settembre.

Hippotion celerio L.: 1 ♀. Gat, settembre.

Cossidae.

Cossus Henleyi Roths.: 1 ♂. Gat, settembre.

Il Sig. Le Cerf, che gentilmente ha esaminato questo esemplare, mi scrive che ritiene trattarsi di un individuo di *Cossus Henleyi* Roths., per quanto sia di statura abbastanza inferiore e di colore più pallido. Come la maggior parte dei Cossidi e degli endofiti in generale, questa specie varia notevolmente di grandezza; essa varia pure nei dettagli del reticolo delle ali anteriori.

Il *Cossus Henleyi*, descritto del Sudan, si estende al sud, per quanto si sa, fino al Turkana, regione ad occidente del Lago Rodolfo.

Noctuidae.

Agrotis ypsilon Rott.: 3 ♂♂. Gat, settembre.

» *segetis* Hb.: 1 ♂. Hon. settembre.

» *haifue* Stg. ssp. *hoggari* Roths.: 1 ♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Scotogramma trifolii Rott.: 1 ♂. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Questo esemplare rappresenta una forma di transito alla ssp. *cinnamomina* Roths.

Pseudocopicullia melanoglossa Berio: 1 ♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Specie descritta dall'Avv. Berio su di un esemplare raccolto dal Prof. Cipriani a Ubari nel Fezzan nel 1932.

Tathorhyncus exsiccata Led.: 8 es. Tassili (U. Tabrakat e Tin El Fokki), ottobre.

Scythocentropus inquinata Mab. f. *Ferrantei* Drdt.: 2 es. Gat, settembre; 145 es. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

La grande maggioranza degli esemplari si presenta col colore delle ali anteriori giallo rossiccio chiaro proprio della forma desertica *Ferrantei*, descritta dell'Egitto.

Laphygma exigua Hb.: 159 es. Gat, settembre, ottobre; 21 es. Tin Alcn (U. Iseien), ottobre; 7 es. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre; 2 es. Tassili (Bir Tigidammin e U. Orò), ottobre.

Chloridea peltigera Schiff.: 1 ♂. Gat, settembre.

Leptosia velocissima Trti.: 1 ♀. Gat, settembre.

Specie descritta dal Turati di Derna e a cui ritengo si debba ascrivere questo esemplare, per quanto la spolveratura scura tanto nelle ali anteriori, che posteriori sia molto più intensa, quasi come nella *tarda* Trti., ma le linee molto forti e larghe sono brune e non nere, e il disotto non presenta i caratteri della *tarda*.

Earias syrticola Trti.: 1 ♀. Gat, ottobre.

Descritta di Agedabia nel golfo Sirtico.

Anua tirhaca Cr. ab. *vesta* Esp.: 1 ♀. Tin El Fokki (Tassili), ottobre.

Clytie scotorrhiza Hmps.: 1 ♂, 2 ♀♀. Gat, settembre.

Specie nota della Palestina.

Cortyta? fasciolata Warr.: 1 ♀. Tin Alcn (U. Iseien), ottobre; 1 ♀. Tassili (U. Tabrakat), ottobre.

Determinazione dubbia. Questi due esemplari corrispondono abbastanza bene alla descrizione dell'Hampson; però vi è tuttora una grande incertezza su questa specie e l'affine *dispar* Pgl. e sulla attribuzione delle varie forme descritte, incertezza che potrà risolversi solamente quando si disporrà di materiale abbondante.

Cortyta acrosticta Pung.: 3 ♀♀. Gat, settembre; 1 ♂, 3 ♀♀.

Tin Alcun (U. Iseien), ottobre; 1 ♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Cerocala Rothschildi Trti.: 2 ♀ ♀. Tassili (Bir Tigidammin, Tin El Fokki), ottobre.

Leucanitis Kabylaria B. H.: 2 ♂ ♂. Gat, settembre; 1 ♀. Tin Alcun (U. Iseien), ottobre.

Phytometra gamma L.: 3 ♀ ♀. Hon, settembre.

» *ni* Hb.: 2 ♂ ♂, 5 ♀ ♀. Gat, Hon, settembre.

Pandesma anysa Guen. ssp. *distincta* Roths.: 3 ♂ ♂. Tassili (U. Orò, U. Tabrakat), ottobre; 1 ♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Anumeta Surcoufi Dum.: 1 ♀. Gat, settembre; 1 ♀. Tassili (Tin El Fokki), ottobre.

Aleucanitis cailino Lef. ab.: 1 ♂. Tassili (Bir Tigidammin), ottobre.

Esemplare aberrante; presenta nell'ala anteriore la fascia biancastra trasversale mediana più larga, di colore quasi uniformemente bianco crema, con la linea bruna che l'attraversa, appena accennata; anche la macchia chiara davanti alla reniforme è quasi interamente bianca, con scarse squame ocracee.

Geometridae.

Tephrina disputaria Guen. *trilineata* Krüg.: 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀. Gat, settembre, ottobre.

Pyralidae.

Arenipses sabella Hmps.: 9 ♀ ♀. Gat, settembre, ottobre.

Eromene ocella Hw.: 116 es. Gat, settembre, ottobre; Bir Tahala (Uadi Tanezzuft), novembre.

Eromene ocella gigantea Trti.: 14 es. Gat, ottobre; Bir Tahala (Uadi Tanezzuft), novembre; 1 es. Tassili (Tin El Fokki), ottobre.

Il Turati ha descritto *gigantea* come nuova specie, basandosi su esemplari raccolti a Bengasi in gennaio, febbraio e marzo. Io stesso ho avuto da Jefren, nel Gebel Nefusa, esemplari primaverili veramente giganteschi (fino a 25 mm. di espansione alare). Ora esaminando questa lunga serie di esemplari autunnali sono venuto nella convinzione che *gigantea* non sia che una forma di *occella*. La statura non ha grande importanza, specialmente in

regioni semidesertiche, dove gli individui della generazione primaverile provengono da larve che hanno potuto nutrirsi molto più abbondantemente, che non quelle delle generazioni tardive.

La forma *gigantea* è caratterizzata oltre che per la maggiore grandezza, anche per avere le ali anteriori con il colore del fondo più oscuro che in *ocellea*, grigio giallastro, e cosparse di numerose squame nere e le ali posteriori fumose oscure. Qui però noi troviamo parecchi esemplari di transizione; alcuni con le ali anteriori oscure, come in *gigantea* e con le posteriori quasi bianche, altri in cui le posteriori sono leggermente cosparse di squame brune, solo nella zona marginale.

Ancylolomia inornata Stgr.: 5 ♂♂. Gat, settembre.

Anerastia ablutella Z.: 1 ♂. Gat, settembre.

» » *flaveolella* Rag.: 6 ♀♀. Gat, settembre, ottobre.

Anerastia lactealis Rotsch.: 1 ♂, 8 ♀♀. Gat, settembre, ottobre; 2 ♀♀. Tassili (Tin El Fokki).

Ephestia calidella Gn. var.: 2 ♂♂, 6 ♀♀. Gat, Hon, settembre, ottobre.

Di colore uniforme giallo rossiccio, con linee quasi invisibili.

Syria limoniella Chrét.: 2 ♂♂, 6 ♀♀. Gat, ottobre.

Descritta da Biskra.

Syria agraphella Rag.: 1 ♂, 1 ♀. Gat, ottobre.

Heterographis convexella Led.: 4 ♀♀. Gat, ottobre; Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Heterographis sp. 2 ♀♀. Gat, ottobre; Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Assomiglia a *costistrigella* Rag. ma è molto più grande e presenta nelle ali anteriori una linea basale ben tracciata, linea che manca in *costistrigella*.

Heterographis sp. 3 ♀♀. Gat, ottobre.

Vicino a *bichordella* Rag.

Heterographis sp.: 2 ♀♀. Gat, ottobre; Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Staudingeria partitella Rag.: 1 ♂, 3 ♀♀. Gat, settembre.

Christophia anabasella Chrét.: 2 ♂♂, 11 ♀♀. Gat, settembre.

Descritta di Gafsa.

Christophia sp.: 2 es. in cattive condizioni. Gat, Hon, settembre.

Tephris cyriella Ersch. v. *ochreella* Rag.: 3 ♂♂, 2 ♀♀.
Gat, ottobre; Hon settembre.

Tephris Joannisiella Luc.: 1 ♀. Gat, settembre.

Nephoptyx divisella Dup.: 1 ♀. Hon, settembre.

Phycita fuscopilella Chrèt.: 1 ♂, 1 ♀. Gat, settembre.

Arsenaria? Chretieni Trti.: 1 ♂. Gat, settembre; 1 ♀.
Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Determinazione dubbia. La ♀ è molto sciupata; il ♂ invece è abbastanza bene conservato e sembrerebbe corrispondere alla descrizione che di questa specie dà il Turati, per quanto in questo esemplare la linea prossimale sia invisibile e la distale segnata solamente da piccoli tratti bruno neri, sulle nervature. Il Turati ha descritto la specie su di un unico esemplare preso a Porto Bardia nei pressi di Tobruk, ma aveva potuto osservare un altro esemplare indeterminato nella collezione Chrétien, coll'indicazione: Bengasi.

Aglossa lateritialis Trti.: 1 ♂. Bir Tahala (U. Tanezzuft).

Agriope lutidorsalis Trti.: 1 ♂. Gat, settembre.

Specie descritta dal Turati su esemplari raccolti a Tripoli dal Krüger e a Sidi Messri dall'Ederli.

Constantia? argentalis Hmps.: 1 ♀. Gat, settembre.

Esemplare troppo frusto per poterne rilevare bene i caratteri; il Turati ha descritto di Porto Bardia (Tobruk) un'altra specie di *Constantia* a macchie argentee, la *Bertazzi* Trti. Questo esemplare però, per quello che posso vedere, mi pare corrisponda meglio alla descrizione di *argentalis* di Palestina.

Constantia sp.: 1 ♂. Gat, settembre.

Vicino a *Predotae* Schaw.

Nomophila noctuella Schiff.: 49 es. Hon, Gat, settembre, ottobre, Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Pionea ferrugalis Hb.: 5 es. Hon, settembre.

Cornifrons ulceratalis Led.: 4 ♀♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Carnifrons ulceratalis cretacealis Trti.: 1 ♀. Gat, ottobre; 3 ♂♂, 3 ♀♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Noctuelia floralis Hb.: 1 ♂, 2 ♀♀. Gat, settembre, ottobre.

Pterophoridae.

Agdistis sp.: 1 es. Hon, settembre.

Troppo sciupato per poterlo identificare.

Agdistis sp.: 1 ♂. Gat, ottobre.

Anche questo esemplare non è in buone condizioni; tuttavia è interessante perchè di un colore bianco gialliccio molto pallido, un po' più scuro alla base dell'ala anteriore e all'apice, e con una fascietta trasversale obliqua di colore ocraceo che parte dalla costa circa ai $\frac{3}{4}$ della sua lunghezza e raggiunge il margine interno ai $\frac{2}{3}$.

Le ali posteriori, che presentano una forte incavatura nel margine esterno sono pure bianco gialliccie, con una macchietta bruna poco discosta dalla base e un'altra all'estremità inferiore della incavatura del margine esterno, dove questo margine si continua nel margine anale.

Il Turati ha descritto un *Agdistis lutescens* Trti. di Giarabub, ma non mi pare che la sua descrizione possa corrispondere a questo esemplare, per quanto vi siano alcuni punti di contatto. Non oso però descriverlo, come nuova specie, sia per le sue non buone condizioni di conservazione, sia perchè non avendo la possibilità di consultare tutta la letteratura riguardante il nord Africa, non vorrei creare inutilmente un sinonimo.

Anche il Dott. Zerny, a cui ho inviato in esame l'esemplare, non ha potuto pronunciarsi in proposito.

Hyponomeutidae.

Plutella maculipennis Curt.: 7 es. di questa specie ubiquitaria raccolti a Gat nell'ottobre.

Gelechiidae.

Anacamptis lamprostoma Z.: 1 ♀. Gat, ottobre 1936.

Tineidae.

Episcardia lardatella Led.: 1 ♂, 1 ♀. Bir Tahala (U. Tanezzuft), novembre.

Tricophaga abruptella Woll.: 1 ♀. Gat, settembre.